

Short Reports

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

The Record of Late Breeding of the White-Tailed Eagle in the N. Novgorod District, Russia

СЛУЧАЙ ПОЗДНЕГО ГНЕЗДОВАНИЯ ОРЛАНА-БЕЛОХВОСТА В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, РОССИЯ

Bakka S.V. (Russian Bird Conservation Union, N. Novgorod, Russia)

Karyakin I.V. (Center of Field Studies, N. Novgorod, Russia)

Lapshin R.D. (State Pedagogical University, N. Novgorod, Russia)

Бакка С.В. (Нижегородское отделение Союза охраны птиц России, Н. Новгород, Россия)

Карякин И.В. (Центр полевых исследований, Н. Новгород, Россия)

Лапшин Р.Д. (Государственный педагогический университет, Н. Новгород, Россия)

Контакт:

Сергей Бакка
Нижегородское
отделение СОПР
тел.: +7 831 434 46 79
sopr@dront.ru

Игорь Карякин
Центр полевых
исследований
тел.: +7 831 433 38 47
ikar_research@mail.ru

Роман Лапшин
Нижегородский
государственный
педагогический
университет,
Кафедра экологии
и экологического
образования
тел.: +7 831 439 00 79
lapchine@mail.ru

Contact:

Sergey Bakka
The N. Novgorod
branch of RBCU
tel.: +7 831 434 46 79
sopr@dront.ru

Igor Karyakin
Center of Field Studies
tel.: +7 831 433 38 47
ikar_research@mail.ru

Roman Lapshin
Nizhny Novgorod State
Pedagogical University,
Ecology and Ecological
Education Chair
tel.: +7 831 439 00 79
lapchine@mail.ru

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) является одним из рано гнездящихся видов дневных хищных птиц Нижегородской области. Птенцы покидают гнёзда обычно в начале июля, как и в других регионах Поволжья (Водолажская, 1995; Карякин, 1998; Карякин и др., 2008). Наиболее поздние сроки вылета птенцов в Волжско-Камском крае и в бассейне Оки датируются концом июля (Григорьев и др., 1977; Карякин, 1998; Сапетина и др., 2005).

Во время мониторинга состояния гнездовых платформ для крупных пернатых хищников в послепожарный период 2010 г. посещалась территория Воротынского района Нижегородской области. Была обследована группа гнездовых платформ, установленных для орлана на маячных соснах, растущих на склоне волжской террасы близ границы с Республикой Марий Эл. На этих платформах присады орлана регистрируются с 2001 г., что подразумевает наличие его постоянного гнездового участка в непосредственной близости от платформ (рис. 1). Тем не менее, попытки поиска естественного гнезда на данной территории до последнего времени не осуществлялись.

Во время посещения данной группы платформ 8 сентября 2010 г. на них также были обнаружены присады орланов, причём со свежими останками лещей (*Abramis brama*). В ходе 30-минутного обследования леса в радиусе 1 км вокруг одной из платформ было обнаружено живое гнездо орлана-белохвоста, устро-



Слёток орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*).
Фото И. Карякина.

*Fledgling of the White-Tailed Eagle
(*Haliaeetus albicilla*). Photo by I. Karyakin.*

The White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*) is an early nesting species of the birds of prey in the Nizhny Novgorod district. Nestlings fledged usually at the beginning of July, as well as in other districts of the Volga region (Vodolazhskaya, 1995; Karyakin, 1998; Karyakin et al., 2008). The latest dates of fledging in the Volga-Kama region and in the Oka river basin are the end of July (Grigoriev et al., 1977; Karyakin, 1998; Sapetina et al., 2005).

During our surveys carried out in the territory of Vorotynsk region of the N. Novgorod district on September, 8, 2010 we have found

енное на сосне, растущей на окраине вырубки. Гнездовая постройка располагалась в основании ветвей в верхней трети ствола дерева на высоте около 17 м.

При этом сразу же несколько фактов вызвало удивление. Рядом с гнездом обнаружен выводок, который лишь недавно покинул его, что на 1,5 месяца позже нормальных сроков вылета птенцов в Поволжье. Выводок состоял из 3-х птенцов, и это первый факт регистрации такого крупного выводка в Нижегородской области. Младший птенец, у которого на голове ещё имелись фрагменты пуха, находился в гнезде, два других, более старших, птенца сидели на соседних деревьях в 10 и 12 м от гнезда, соответственно. Летал хорошо только старший птенец, который при появлении наблюдателей сразу же слетел и сел на вершине сосны в 40 м от гнезда. Два других птенца улетели только после того, как под гнездом и присадными деревьями наблюдателями стали собираться перья и остатки пищи. Причём, младший птенец летал ещё крайне плохо и, примостившись в крону сосны, растущей в 20–30 м от гнезда, больше не покидал её.

Причины столь поздних сроков размножения совершенно не понятны и не могут быть объяснены формированием новой пары, т.к. участок многолетний, как и обнаруженное на нём гнездо, а оба партнёра – старые птицы. Мало вероятной является и возможность повторной кладки, взамен утерянной, так как повторные кладки у таких крупных птиц как орлан меньше первых и, как правило, состоят

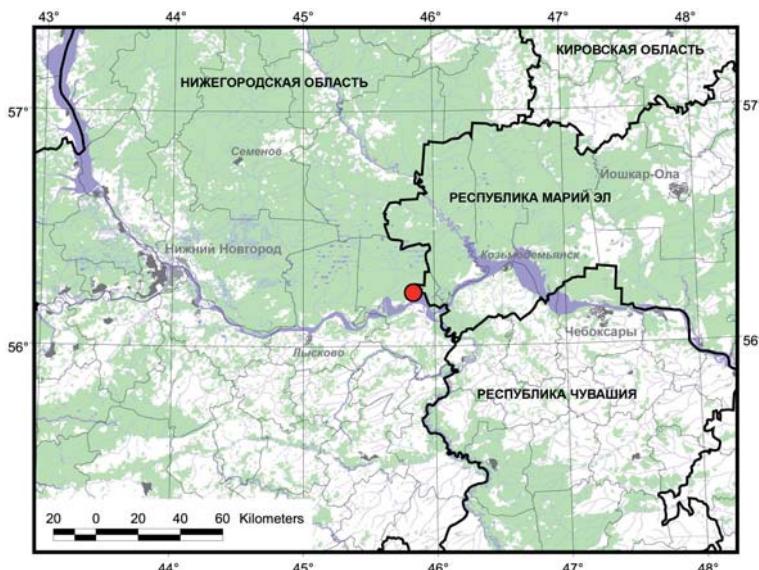
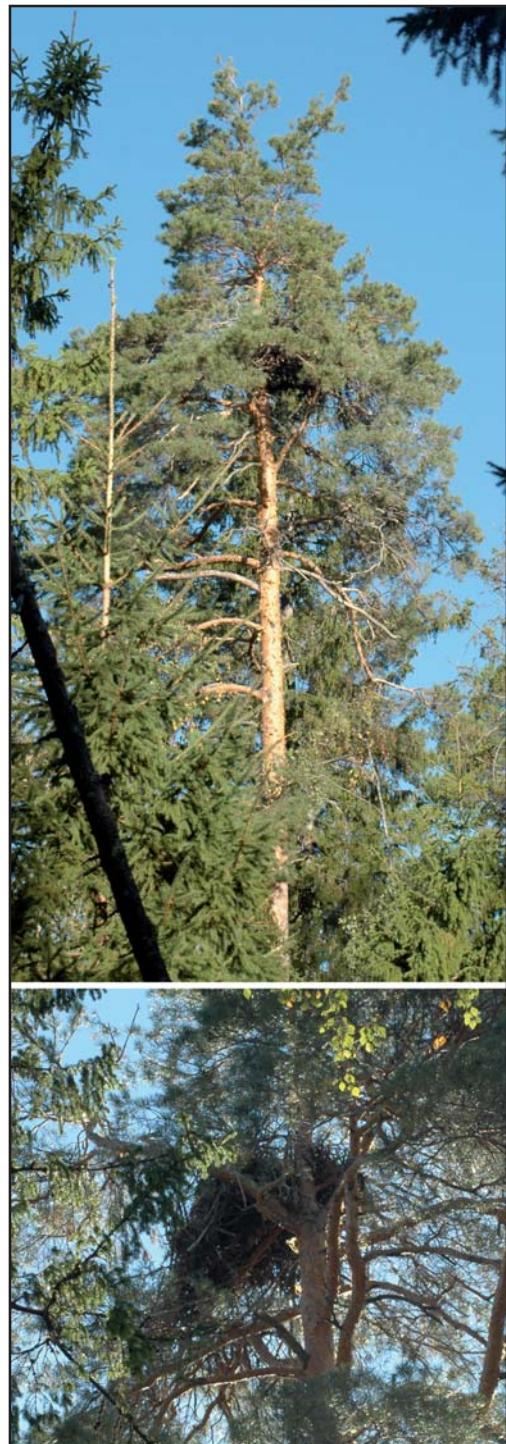


Рис. 1. Гнездовой участок орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*).

Fig. 1. Breeding territory of the White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*).



Гнездо орлана-белохвоста. Фото И. Калякина.
Nest of the White-Tailed Eagle. Photos by I. Karyakin.

a nest of the White-Tailed Eagle, near which we have been observing the brood consisted of 3 fledglings (fig. 1). The youngest fledgling had remains of the down plumage on its head. Such dates of breeding are at 1.5 months later than usual in the N. Novgorod district and have been recorded for the first time. The brood consisting of 3 fledglings also has been recorded for the first time in the district.

Взрослый самец (на вершине дерева) и один из старших слетков (в кроне дерева) рядом с гнездом.
Фото И. Калякина.

Adult male (on the top of the tree) and one of elder fledglings (in the crown of the tree) near the nest.
Photo by I. Karyakin.



только из одного яйца. Следует отметить, что сезон 2010 г. отличался аномальной жарой, охватившей всё Поволжье, поэтому столь позднее размножение орлана, начинающего гнездиться тогда, когда на гнездовых участках ещё лежит снег, выглядит ещё более странным.

Литература

Водолажская Т.И. К гнездованию орлана-белохвоста. – Экология и охрана окружающей среды: Тезисы докладов 2 Международной научно-практической конференции, Пермь, 12–15 сентября, 1995. Ч. 4. Пермь, 1995. С. 85.

Григорьев Н.Д., Попов В.А., Попов Ю.К. Отряд соколообразные (дневные хищные птицы) *Falconiformes*. – Птицы Волжско-Камского края. Неворобыниые. М., 1977. С. 76–117.

Калякин И.В. Пернатые хищники Уральского региона. Соколообразные (*Falconiformes*), Совообразные (*Strigiformes*). Пермь, 1998. 483 с.

Калякин И.В., Паженков А.С., Коржев Д.А. Орлан-белохвост в Самарской области, Россия. – Пернатые хищники и их охрана. 2008. №13. С. 31–40.

Сапетина И.М., Сапетина Я.В., Иванчев В.П., Кашенцева Т.А., Лавровский В.В., Приклонский С.Г. Птицы Окского заповедника и сопредельных территорий (биология, численность, охрана). Т. 1. Неворобыниые птицы. М., 2005. 320 с.

The Asynchrony in the Dates of the White-Tailed Eagle Breeding in the National Park “Nizhnyaya Kama” and Factors Influencing It, Russia

АСИНХРОННОСТЬ СРОКОВ РАЗМНОЖЕНИЯ ОРЛАНА-БЕЛОХВОСТА В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «НИЖНЯЯ КАМА» И ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭТО, РОССИЯ

Bekmansurov R.H. (NP “Nizhnyaya Kama”, Elabuga, Republic of Tatarstan, Russia)
Бекмансуров Р.Х. (Национальный парк «Нижняя Кама», Республика Татарстан, Россия)

Контакт:

Ринур Бекмансуров
Национальный парк
«Нижняя Кама»
423600, Россия,
Татарстан, г. Елабуга,
пр. Нефтяников, 175
тел.: +7 85557 795 87
rinur@yandex.ru

Contact:

Rinur Bekmansurov
National Park
“Nizhnyaya Kama”
Neftyanikov str., 175,
Elabuga,
Republic of Tatarstan,
Russia, 423600
tel.: +7 85557 795 87
rinur@yandex.ru

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) является гнездящимся видом на территории национального парка «Нижняя Кама» (далее парка). Численность гнездящихся особей в пределах территории национального парка оценивается в 6–8 пар. Отдельные особи зимуют (Бекмансуров, 2008).

В 2010 г. 22 и 24 мая были осмотрены гнёзда на 3-х из 4-х, максимально близко расположенных друг к другу, гнездовых участках орлана-белохвоста на территории парка (рис. 1). Расстояние между занятыми гнёздами составляет 6, 4 и 6 км (до 2010 г. расстояние между занятыми гнёздами этих пар составляло 6, 5,3 и 6,2 км). На двух участках в гнёздах были обнаружены разновозрастные птенцы, а на третьем – достаточно свежая погибшая кладка.

Гнездовой участок №1 расположен в ур. Большой Бор. Здесь имеются 2 много-летних гнезда вблизи опушки бора, рас-

The White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*) is a breeding species of the National Park “Nizhnyaya Kama” (below referred to as “Park”). The number of breeding pairs throughout the territory of the Park is estimated as 6–8 pairs. Separate birds stay for wintering (Bekmansurov, 2008).

On May 22 and May 24, 2010, we examined the nests on three eyries of the White-Tailed Eagle out of four eyries that were maximally close to each other on the territory of the Park (fig. 1). The distance between the occupied nests is 6, 4, and 6 km (prior to 2010, the distance between the occupied nests of these pairs was 6, 5.3, and 6.2 km, respectively). In eyries, the nestlings of different ages were found in the nests; in the third eyrie, an appreciably freshly lost clutch was detected.

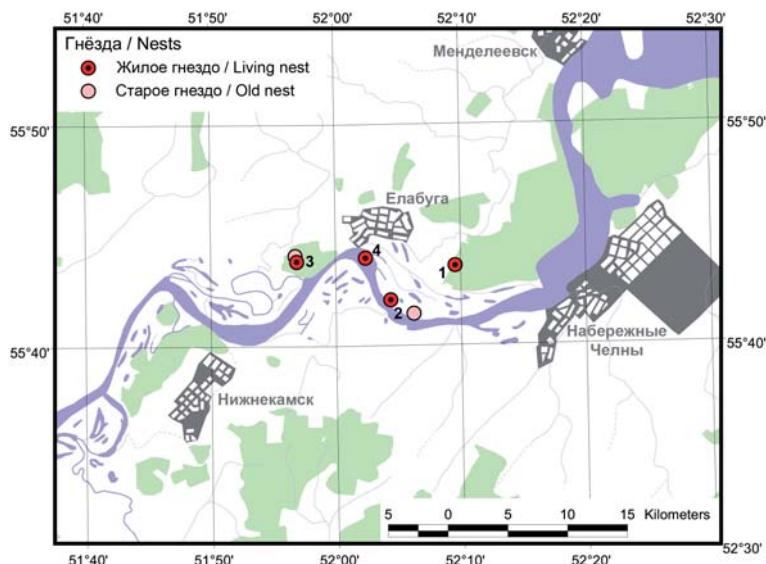
Why is such great asynchrony in breeding dates of the White-Tailed Eagle ob-

положенные в верхних частях старовозрастных маячных сосен. Гнёзда хорошо просматриваются с поля, граничащего с лесным массивом. Размножение орланов на этом участке нерегулярное. В 2005 г. размножение было прервано, в 2006 г. – отсутствовало, в 2007 г. наблюдались птицы, но факт размножения остался невыясненным, в 2008 г. 20 июня 1 полностью оперённый птенец возрастом около 45–50 дней хорошо был виден с земли, в 2009 г. успешное размножение отсутствовало. В 2010 г. 22 мая в гнезде находились два птенца возрастом около 27–30 дней во втором пуховом наряде с раскрывающимися маховыми перьями и появившимися первыми кроющими перьями.

Гнездовой участок №2 расположена в Елабужских лугах. На данном участке гнездовая постройка была обнаружена 27 сентября 2009 г. на тополе, в группе отдельно стоящих деревьев, между прирусловой частью поймы и центральной. В день обнаружения вблизи гнезда наблюдалась пара взрослых птиц. Признаков успешного размножения на данном гнезде не было обнаружено. Гнездовых построек орлана на данном участке не было известно, как минимум, 8 лет. По сообщениям инспекторов государственной охраны природы, ранее здесь гнездились пары орланов. Уже при осмотре данного участка 22 мая 2010 г., гнезда на старом месте не оказалось. Новая гнездовая постройка была обнаружена в некотором удалении от старого гнезда (2,3 км), также на тополе в прирусловой части поймы. В день осмотра у гнезда находились 2 взрослые птицы, а в гнезде – свежая погибшая кладка из 2-х яиц (одно яйцо было разбито).

Рис. 1. Гнездовые участки орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*) в Национальном парке «Нижняя Кама».

Fig. 1. Breeding territories of the White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*) in the National Park "Nizhnyaya Kama".



served over such a small area? The following interrelated explanations can be found to this fact.

1. Regardless of the fact that all the breeding territories of eagles are confined to the Kama River, which means that the feeding conditions on these sites are the same, the protection conditions of the eyries are completely different. It may be assumed that the key reason for the asynchronous breeding of the White-Tailed Eagle in the Park is the factor of human disturbance; the pairs have to adapt to it individually and refer the period of egg laying to the time of its minimum impact. This probably is the reason why the pair that is nesting deep in the pine forest (fig. 1–3) starts breeding before the other pairs do; while the pair nesting on a poplar tree near the river (fig. 1–2), starts breeding later, during the period, which is maximally close to the beginning of emerging of foliage that will disguise the nest.

2. The second explanation to the strong asynchrony in the breeding dates for the nearest neighbors of eagles in the Park may be explained by the existence of intense competition between the pairs for prey. In order to scatter in time the intensity of hunting pressure at the relatively small territory of Kama between the eyries and avoid acute conflicts between each other, White-Tailed Eagles have to feed their rising nestlings most intensely at different time; therefore, they are to proceed to breeding at different time, as well.

The situation, when some pairs of the White-Tailed Eagle are forced to nest under such conditions, when they need to adapt to the factor of human disturbance and/or compete for food has definitely emerged as a result of the rise in the number of this species. When the White-Tailed Eagle had occupied all territories that were optimal for breeding (pine forests on the Kama terrace far away from settlements and places permanently visited by people), separate pairs started moving to suboptimal habitats (marginal sites and open floodplains), thus making the breeding cluster denser. The system of dominating by some pairs within the cluster over the other ones is likely to underlie the moving of separate pairs to suboptimal habitats. The strongest pair occupies the site that is the most favorable in terms of its protective and feeding parameters and is forced to hold it for the whole year. Therefore, they start displaying earlier, thus demonstrating its dominance to the

Гнездовой участок №3 расположен в Та-наевском лесу. На данном участке наблю-дается успешное гнездование с 2006 г. без перерыва. В 2010 г. старая гнездовая по-стройка была оставлена орланами и пара построила новое гнездо, на расстоянии от предыдущего около 100 м. Вероятно, пара зимовала и построила гнездо в зим-нее время. На данном участке наблюда-ется самое раннее размножение. Так, в 2009 г. насиживающая птица наблюдалась на гнезде уже 4 марта. При осмотре нового гнезда на данном участке 24 мая 2010 г. на нём было два оперённых птенца возрастом 40–45 дней, что свидетель-ствует о более раннем сроке кладки, чем на участке №1, и тем более – на участке №2.

От чего же на столь локаль-ной территории наблюдается столь большая асинхронность сроков гнездования орлана? Этому можно найти следую-щие взаимосвязанные объяс-нения.

1. Несмотря на то, что все гнездовые участки орланов приурочены к Каме, а значит кормовые условия на них оди-наковые, защитные условия гнездовых участков совер-шенно разные. Если наибо-лее рано гнездящаяся пара на участке №3 гнездится в глубине бора, далеко от опушки леса и проезжих дорог и испытывает минимальное бес-покойство со стороны людей, как летом, так и зимой (здесь в последнее время не про-ходит даже лыжных маршру-тов), то на участке пары №1, гнездящейся в средние сроки, гнездо располагается со-вершенно открыто на опушке бора и пти-цы здесь испытывают регулярный фактор беспокойства. Опушка с гнездом граничит с возделываемым полем, на котором регу-лярно осуществляется распашка, выкига-ние стерни и остатков соломы в весенне время; вблизи гнезда располагается про-езжая полевая дорога с интенсивностью движения около 3–10 машин в час в днев-ное время с мая по сентябрь; практически прямо под гнездом регулярно ведётся в весенне время противопожарная опашка леса. Нерегулярность размножения ор-ланов на данном участке, возможно, обу-

neighbors. In turn, the neighbors are guid-ed by this pair and join the process later; thus increasing the interval in their breeding dates. Due to this fact, the pair of White-Tailed Eagles that nests in the Tanai forest and is the first to breed is likely to dominate in this cluster. Therefore, it occupies the site that is least visited by people, winters on it, start to breed earlier than the other pairs of the species, and breeds regularly.



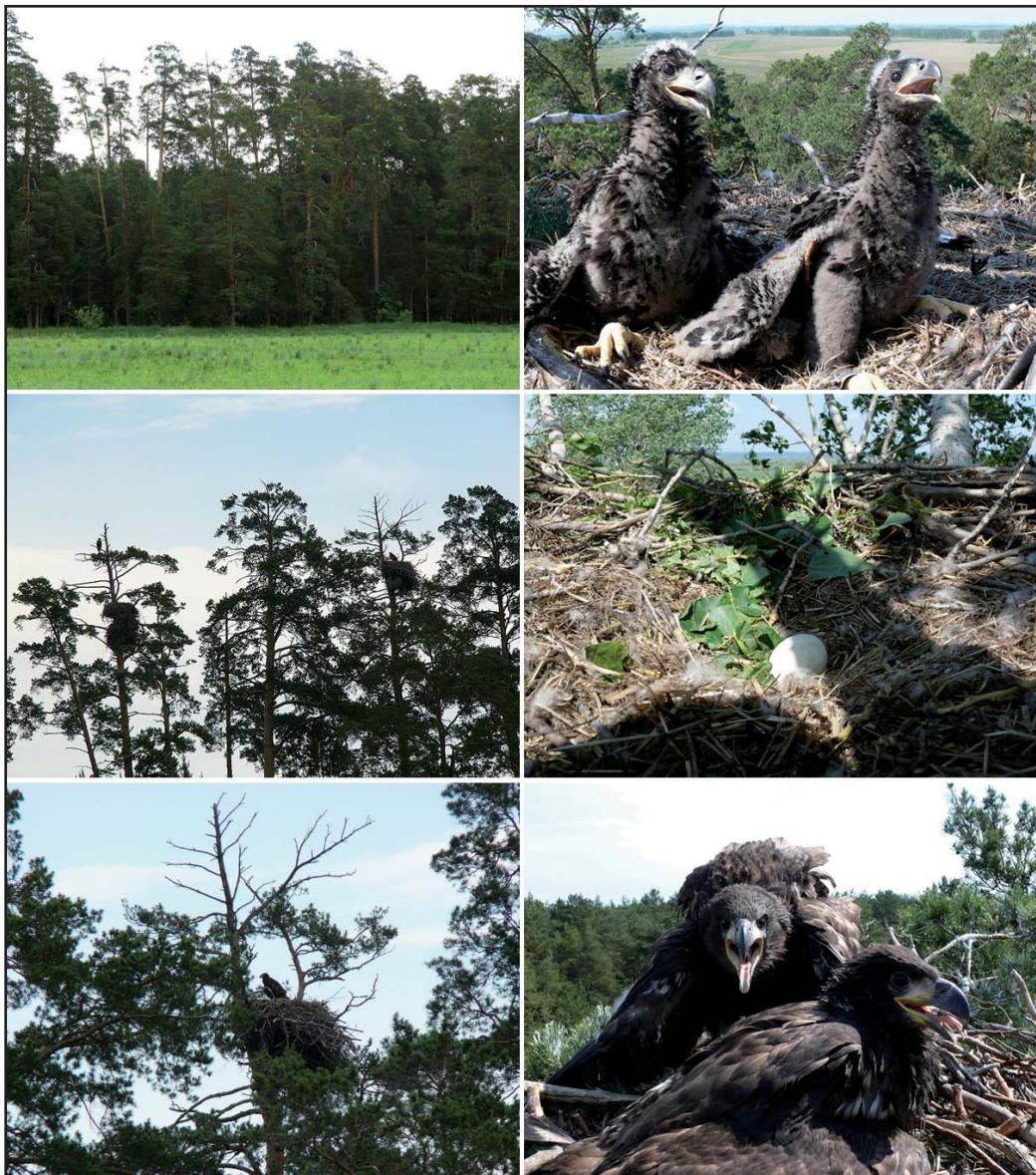
Гнездо орлана-белохвоста на участке №2 в 2010 г.
Фото Р. Бекмансурова.

Active nest of the White-Tailed Eagle on the breeding territory №2 in 2010. Photos by R. Bekmansurov.

словлена и периодической гибелью птиц на птицеопасной линии электропередачи 10 кВ, не оснащённой птицезащитными устройствами, которая проходит в не-скольких десятках метров от опушки бора. Необходимо отметить, что в 2010 г. поле не возделывалось и отсутствовали весен-ние палы, что способствовало успешному размножению орланов на данном участке. Наиболее поздно размножающаяся пара №2 гнездится совершенно открыто

Жилое гнездо орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*) на участке №1 в 2008 г. (слева) и гнёзда орлана-белохвоста в 2010 г. (справа): участок №1 – вверху, №2 – в центре, №3 – внизу.
Фото Р. Бекмансурова.

*Living nest of the White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*) on the breeding territory №1 in 2008 (left) and active nests of the White-Tailed Eagle in 2010 (right): breeding territory №1 – upper, №2 – central, №3 – bottom. Photos by R. Bekmansurov.*



на тополе, их гнездо максимально заметно издалека, в отличие от гнёзд орлана, устроенных на соснах, фактор беспокойства людьми на данном участке наиболее ощущим из-за его регулярного посещения рыбаками, а летом и сенокосцами, сухая трава на участке весной практически постоянно выжигается. Факторы беспокойства на данном гнездовом участке: весенние палы, полевая дорога, используемая рыбаками, сенокошение в конце гнездового периода. Вероятно, именно по причине постоянного беспокойства пары ежегодно переносит гнездо, занимаясь строительством весной, поэтому и поздно приступает к размножению. Таким образом, можно предположить, что основной причиной асинхронного размножения орлана в парке является фактор беспокойства, к которому пары вынуждены адаптироваться индивидуально и приступать к откладке яиц

в период его минимального воздействия. Возможно поэтому пара, гнездящаяся в глубине бора, приступает к размножению раньше других, а пара, гнездящаяся на тополе у реки – позже, стремясь начать размножение в сроки, максимально близкие к началу появления листвы, которая скрывает гнездо.

2. Второе объяснение большой асинхронности сроков размножения у ближайших соседних пар орланов в парке можно найти в наличии между парами острой конкуренции за кормовой ресурс. Чтобы разнести во времени воздействие пресса охоты на достаточно локальной территории Камы между участками, во избежание острых конфликтов друг с другом, орланы вынуждены в разное время наиболее интенсивно кормить подрастающих птенцов, а, следовательно, в разное время приступать к размножению. Следует отметить,

что явление увеличения разницы в сроках размножения соседних пар одного и того же вида при уплотнении их гнездовых группировок зарегистрировано для длиннохвостой неясыти (*Strix uralensis*) в Самарской области (Карякин и др., 2009), канюка (*Buteo buteo*) в Курганской области (А.В. Мошкин, личное сообщение) и мухоногого курганника (*Buteo hemilasius*) в Туве (И.В. Карякин, личное сообщение).

Ситуация, в которой часть пар орланов вынуждена гнездиться в условиях, в которых необходимо адаптироваться к фактору беспокойства и/или конкурировать за корма, определённо сложилась в результате роста численности этого вида. После того как орлан занял все оптимальные для гнездования территории – участки боров на Камской террасе в удалении от населённых пунктов и мест постоянного пребывания людей, отдельные пары стали выселяться в субоптимальные биотопы, которыми являются опушечные участки и открытые поймы, тем самым, уплотняя гнездовую группировку. Вероятно, в условиях роста численности, в основе выселения отдельных пар в субоптимальные биотопы

лежит система доминирования одних пар над другими. Наиболее сильная пара занимает наиболее благоприятный по своим защитным и кормовым характеристикам участок и вынуждена держать его круглогодично. Следовательно, она начинает раньше токовать, показывая соседям своё доминирование. Соседи, в свою очередь, уже ориентируясь на неё, включаются в процесс токования позже, тем самым увеличивая разрыв в сроках размножения. Именно поэтому наиболее рано гнездящаяся пара орланов, гнездящаяся в Танаевском лесу, вероятно, доминирующая в данной группировке, занимает наименее посещаемый людьми участок, зимует на нём, приступает раньше к размножению и размножается регулярно.

Литература

Бекмансуров Р.Х. Хищные птицы национального парка «Нижняя Кама». – Пернатые хищники и их охрана. 2008. №13. С. 41–47.

Карякин И.В., Левашкин А.П., Паженков А.С., Коржев Д.А. Результаты привлечения неясытей в искусственные гнёзда в Самарской области, Россия. – Пернатые хищники и их охрана. 2009. №16. С. 25–41.

Wintering of the White-Tailed Eagle in the Ulyanovsk District, Russia

ЗИМОВКА ОРЛНОВ-БЕЛОХВОСТОВ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ, РОССИЯ

Adamov S.G. (Birdwatching Club of the Middle Volga Region, Dimitrovgrad, Russia)

Koreporov M.V. ("Povolzhie" Research Centre, Ulyanovsk State Pedagogical University, Ulyanovsk, Russia)

Korolkov M.A. (Regional Children's Ecological Center, Ulyanovsk, Russia)

Shashkin M.M. (Regional Station of Young Naturalists, Ulyanovsk State University, Ulyanovsk, Russia)

Адамов С.Г. (Средневолжский клуб любителей птиц, Димитровград, Россия)

Корепов М.В. (Научно-исследовательский центр «Поволжье», кафедра зоологии УлГПУ имени И.Н. Ульянова, Ульяновск, Россия)

Корольков М.А. (Областной детский экологический центр, Ульяновск, Россия)

Шашкин М.М. (Областная станция юных натуралистов, кафедра природопользования УлГУ, Ульяновск, Россия)

Контакт:

Сергей Адамов
Средневолжский клуб любителей птиц
Россия, Димитровград
serga74@inbox.ru

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) – редкий зимующий вид на территории Ульяновской области (Бородин, 2008). До недавнего времени были известны случаи только единичных зимних встреч орланов в Ульяновской области, в основном возле рыболовецких бригад, ведущих подлёдный лов рыбы на волжских водохранилищах, и возле массовых скоплений врановых птиц

The White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*) is a rare wintering species of the Ulyanovsk district (Borodin, 2008). By recent time, winter records of White-Tailed Eagles in the Ulyanovsk district have been occasional. However the data of questionnaire about the wintering accumulation, consisting of up to 50 individuals, on the Cheremshan bay of the Kuibyshev water

Михаил Корепов
Научно-исследовательский центр «Поволжье»
Россия, Ульяновск
korepov@list.ru

Максим Корольков
Областной детский экологический центр
Россия, Ульяновск
birdmax@mail.ru

Михаил Шашкин
Областная станция юных натуралистов,
Кафедра природопользования УлГУ,
Россия, Ульяновск
orla-orlov@yandex.ru

Contact:
Sergey Adamov
Srednevolzhskiy
Birdwatching Club
Dimitrovgrad, Russia
serga74@inbox.ru

Mikhail Korepov
“Povolzhie” Research
Centre
Ulyanovsk, Russia
korepov@list.ru

Maxim Korolkov
Regional Children's Ecological Center
Ulyanovsk, Russia
birdmax@mail.ru

Mikhail Shashkin
Regional Station of Young Naturalists
Ulyanovsk, Russia
orla-orlov@yandex.ru



Драка двух молодых и трёх взрослых орланов-белохвостов (*Haliaeetus albicilla*). Фото М. Корепова.

A fight between two young and 3 adult White-Tailed Eagles (*Haliaeetus albicilla*). Photo by M. Korepov.

на свалках бытовых отходов. В последнее время появилась опросная информация о зимовочном скоплении до 50 особей на Черемшанском заливе Куйбышевского водохранилища (Карацуба и др., 2009).

Новое массовое скопление зимующих белохвостов отмечено в Мелекесском районе Ульяновской области в 25 км от Черемшанского залива Куйбышевского водохранилища среди агроландшафтов (рис. 1). «Мелекесское» скопление сформировалось между крупнейшим полигоном бытовых отходов и двумя рыбхозами. Основная концентрация орланов приурочена к открытой свалке отходов скотобойни, к которой птицы имеют свободный доступ.

При проведении абсолютных учётов 12 января, 3 и 14 февраля 2011 г., здесь отмечалось от 50 до 70 особей. Молодые птицы 1–2-х лет составили около 50%, от 3 до 5

reservoir have been obtained (Karatsuba et al., 2009).

A new accumulation of wintering White-Tailed Eagles has been recorded in the Melakes region of the Ulyanovsk district (fig. 1 – north point). This accumulation has developed between the largest disposal tips and two fish farms. The general accumulation of eagles is related with the open dump of the slaughterhouse. Carrying out the census on January, 12, February, 3 and 14, 2011, we have recorded a number of birds ranging between 50 and 70. The share of young birds (1–2 years) was about 50%.

This accumulation discovered is the second on its number after the Zhyguli accumulation, which is located in the Samara district (Karyakin et al., 2008; Lebedeva et al., 2009). Probably there is some changing of birds between those clusters during the winter.



Рис. 1. Зимовочные скопления орланов-белохвостов (*Haliaeetus albicilla*).

Fig. 1. Wintering accumulations of the White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*).



Взрослые орланы-белохвосты. Фото М. Корепова.

Adult White-Tailed Eagles. Photo by M. Korepov.

лет – 25%, старше 5 лет – 25%. Ночуют и отдыхают птицы в ближайших лесополосах, примыкающих к скотобойне. Отдельные птицы встречаются на достаточно большом (до 10–15 км) отдалении от основного места скопления, где также придерживаются полезащитных лесополос.

Примечателен тот факт, что своеобразная «подкормка» хищников осуществляется только на данной свалке, всего же в районе функционирует восемь скотомогильников и две ямы «Беккари».

Следует отметить, что «Мелекесское» скопление зимующих белохвостов второе по численности на Средней Волге, после «Жигулёвского», сосредоточенного между полигоном бытовых отходов и плотиной Волжской ГЭС, где основная масса зимующих птиц привязана к свалке птицефабрики. На жигулёвском скоплении максимальная численность зимующих птиц варьирует от 50 (Лебедева и др., 2009) до 110 особей (Карякин и др., 2008). Это скопление зимующих белохвостов расположено в 50 км к югу от выявленного

в Ульяновской области. Возможно, между ними в течение зимы происходит определённый обмен особями. К сожалению, единовременного мониторинга на обоих скоплениях орланов не проводилось.

Литература

Бородин О.В. Орлан-белохвост. – Красная книга Ульяновской области. Ульяновск, 2008. С. 408–410.

Карацуба Д.Ю., Шашкин М.М., Корепов М.В., Михеев В.А., Ваганов А.С., Корольков М.А., Киришин В.В., Москвичев А.Н., Бородин О.В. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. – Редкие виды позвоночных животных Ульяновской области, занесённые в Красную книгу РФ. Материалы исследований 2009 года. Ульяновск, 2009. С. 21–22.

Карякин И.В., Паженков А.С., Коржев Д.А. Орлан-белохвост в Самарской области, Россия. – Пернатые хищники и их охрана. 2008. №13. С. 31–40.

Лебедева Г.П., Павлов С.И., Шапошников В.М., Пантелеев И.В., Павлов И.С. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). – Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных. Тольятти, 2009. С. 263.

Records of Some Rare Raptor Species in the Altai Kray in 2009–2010, Russia

О ВСТРЕЧАХ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РЕДКИХ ХИЩНЫХ ПТИЦ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ В 2009–2010 ГОДАХ, РОССИЯ

Ebel A.L. (Geblers Ecological Society, Barnaul, Russia)

Эбель А.Л. (АКОО «Геблеровское экологическое общество», Барнаул, Россия)

Контакт:

Алексей Эбель
alexey_ebel@mail.ru

Contact:

Alexei Ebel
alexey_ebel@mail.ru

В ходе периодических экскурсий по территории Алтайского края в 2009–2010 гг., в основном на Бие-Чумышской возвышенности, в окрестностях Барнаула, в долине Катуни выше устья р. Бия, в алтайских ленточных борах и предгорьях Колыванского хребта, сделан ряд наблюдений редких видов хищных птиц. В большинстве случаев проводилось их фотографирование для более точного определения вида.

Скопа (*Pandion haliaetus*)

Одиночная птица, летевшая в западном направлении, наблюдалась 21 сентября 2010 г. около Барнаула.

Змеевяд (*Circaetus gallicus*)

Пара птиц вспугнута 25 июля 2010 г. в лесополосе в полузараженном промышленном саду. Обе птицы с криком улетели в сторону безлесной сопки. Дальнейший поиск птиц не производился (рис. 1–1).

There are short records of rare raptor species that were made in the Altai Kray in 2009–2010.

Osprey (Pandion haliaetus)

A single bird was observed in the vicinities of Barnaul on September, 21, 2010.

Short-Toed Eagle (Circaetus gallicus)

A pair of adults was encountered in an artificial forest line in the abandoned garden on July, 25, 2010 (рис. 1–1).

Greater Spotted Eagle (Aquila clanga)

Adults were encountered several times in the Biya-Chumysh upland to the west of the Novaya Taraba settlement (Kytmanovskiy region) during the breeding season in 2009 (fig. 1–2).

Adults were recorded twice near Barnaul during the autumn migration (September, 5 and 12) in 2009.

Also eagles were recorded in the vicinities of Barnaul during the spring migration

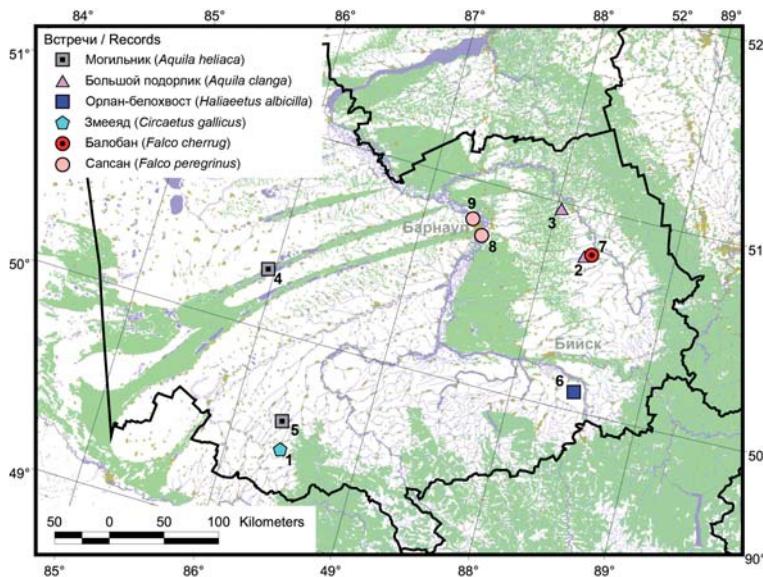


Рис. 1. Встречи редких видов хищных птиц в Алтайском крае в 2009–2010 гг.

Fig. 1. Records of rare raptors in the Altai Kray in 2009–2010.

Большой подорлик (*Aquila clanga*)

В 2009 г. неоднократно отмечался в гнездовое время на Бие-Чумышской возвышенности, западнее с. Новая Тараба Кытмановского района. Поиск гнезда не проводился (рис. 1–2).

Дважды в 2009 г. (5 и 12 сентября) взрослые особи отмечены у Барнаула на осеннем пролёте – летели в западном направлении.

На окраине Барнаула подорлик наблюдался на весенном пролёте. 17 апреля 2010 г. – птица перемещалась в восточном направлении. Одиночные взрослые птицы (возможно, одна и та же птица) наблюдались 19 июня 2010 г.: утром одна сидела на дереве у дороги (рис. 1–3) и вечером того же дня, в 3 км западнее этого места, наблюдалась другая в небе. Около Барнаула 22 сентября 2010 г. отмечен взрослый подорлик, явно пролётный, – птица отдыхала в берёзовом колке среди полей.

Могильник (*Aquila heliaca*)

Взрослая птица 2 дня (16 и 17 июля 2009 г.) держалась на острове оз. Горыко-го (рис. 1–4), поиск гнезда не проводился.

Взрослая птица встречена 25 июля 2010 г. (рис. 1–5) – летела в северо-западном направлении, на достаточно большой высоте.

Молодой могильник (*Aquila heliaca*).
22.09.2010.
Фото А. Эбеля.

Juvenile Imperial Eagle (*Aquila heliaca*).
22/09/2010.
Photo by A. Ebel.



on April, 17, 2010. Single adult birds (may it was the same bird) were encountered on June, 19, 2010: one was perching on a tree beside the road at the morning (fig. 1–3) and another was flying at 3 km to the west of the same place in the evening of the same day. Also an adult evidently migrating eagle was recorded near Barnaul on September, 22, 2010: the bird was perching in a birch forest surrounded by fields.

Imperial Eagle (*Aquila heliaca*)

An adult was being observed on the Gorkogo island during 2 days (July, 16–17, 2009) (fig. 1–4).

Also an adult flying to the north-west was recorded on July, 25, 2010. (fig. 1–5). A young bird, flying round a field harvested, was recorded in the outskirts of Barnaul on September, 22, 2010.

Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*)

A young obviously vagrant bird was encountered near Barnaul on November, 25, 2010.



Большой подорлик (*Aquila clanga*). 22.09.2010.
Фото А. Эбеля.

Greater Spotted Eagle (*Aquila clanga*). 22/09/2010.
Photo by A. Ebel.

White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*)

A pair of eagles was observed on non-frozen lakes near Urozhaynoe settlement (Sovetskiy region) on December, 15, 2010. One of birds encountered was attacking flocks of ducks at the moment of their flushing from the water (fig. 1–6).

Gyrfalcon (*Falco rusticolus*)

Adults flying across Barnaul were recorded twice on February, 7 and December, 13 2010.

Saker Falcon (*Falco cherrug*)

An adult was encountered to the east of the Novaya Taraba settlement (Kytmanovskiy region) on September, 30, 2010 (fig. 1–7). Another adult bird was recorded

На окраине Барнаула 22 сентября 2010 г. наблюдался молодой могильник – кружила над убранным полем.

Беркут (*Aquila chrysaetos*)

Молодая, явно кочующая птица, летевшая в западном направлении, встречена 25 ноября 2010 г. недалеко от Барнаула.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*)

Пара орланов на незамерзающих озёрах у пос. Урожайное Советского района наблюдалась 15 декабря 2010 г. Одна из птиц постоянно патрулировала скопления уток, пыталась преследовать взлетающих в момент отрыва от воды (рис. 1–6).

Кречет (*Falco rusticolus*)

В 2010 г. дважды отмечался над Барнаулом: 7 февраля и 13 декабря.

Балобан (*Falco cherrug*)

Взрослый сокол встречен 30 сентября 2010 г. восточнее с. Новая Тараба Кытмановского района (рис. 1–7). Другая птица встречена 13 октября 2010 г. немного севернее Барнаула. Примерно в этом же районе балобаны наблюдались 21 и 28 ноября 2010 г.

Сапсан (*Falco peregrinus*)

Одиночная птица, сидевшая на опоре ЛЭП, наблюдалась 16 июня 2009 г. в пойме Оби около Барнаула (рис. 1–8). В 2010 г. в период миграции куликов, сапсаны наблюдались на полях фильтрации Барнаула (рис. 1–9): 10 июля – одиночный, 12 сентября – две особи с разницей в полчаса. В первом случае была отмечена атака на стаю скворцов (*Sturnus vulgaris*), а во втором – на стаю турухтанов (*Phylomachus pugnax*).



Балобан (*Falco cherrug*). 21.11.2010. Фото А. Эбеля.

Saker Falcon (*Falco cherrug*). 21/11/2010.
Photo by A. Ebel.

to the north of Barnaul on October, 13, 2010. Also Sakers were observed in this region on November, 21 and 28, 2010.

Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*)

An adult, perching on the electric pole, was recorded in the Ob river flood-lands near Barnaul on June, 16, 2009 (fig. 1–8). Also falcons were being observed on the filtration fields (wastewater treatment works) of Barnaul of during the migration of shorebirds in 2010 (fig. 1–9): a bird – on July, 10, two birds – on September, 12 with the time difference in the half-hour. In the first case the bird recorded was attacking a flock of European Starlings (*Sturnus vulgaris*), in the second – birds were attacking a flock of Ruffs (*Phylomachus pugnax*).

Records of Raptors During Winter, Early Spring and Late Autumn in Altai, Russia

ЗИМНИЕ, РАННЕВЕСЕННИЕ И ПОЗДНЕОСЕННИЕ ВСТРЕЧИ ХИЩНЫХ ПТИЦ НА АЛТАЕ, РОССИЯ

Barashkova A.N., Smelansky I.E., Tomilenko A.A. (Siberian Environmental Center, Novosibirsk, Russia)

Барашкова А.Н., Смелянский И.Э., Томилиенко А.А. (Сибирский экологический центр, Новосибирск, Россия)

Контакт:

Анна Барашкова
МБОУ «Сибирский экологический центр»
630090, Россия,
Новосибирск, а/я 547
тел./факс:
+7 383 328 30 26
yazula@yandex.ru

Пребывание хищных птиц в Юго-Восточном Алтае зимой, а также сроки прилёта и отлёта многих видов изучены недостаточно, поэтому информация о встречах в зимний, ранневесенний и позднеосенний периоды представляет интерес. Ряд наблюдений хищных птиц

The South-Eastern Altai as wintering grounds of some species of raptors is studied insufficiently and thus could be interesting. We were observing raptors during winters of 2005–2009, when visited the region for surveys of some other animals (*Pallas's Cat Otocolobus manul*,

Илья Смелянский
steppe.bull@gmail.com

Андрей Томилиенко
aatom@ngs.ru

Contact:
Anna Barashkova
NGO Siberian
Environmental Center
P.O. Box 547,
Novosibirsk,
Russia, 630090
tel./fax:
+7383 328 30 26
yazula@yandex.ru

Ilya Smelansky
steppe.bull@gmail.com

Andrey Tomilenko
aatom@ngs.ru

Мохноногие курганники (Buteo hemilasius) светлой (вверху) и тёмной (внизу) морф близ Тобелера. 15.12.2009. Фото А. Барашковой и А. Дамбайна.

Pale and dark morph Upland Buzzards (Buteo hemilasius) near Tobeler. 15/12/2009.
Photos by
A. Barashkova and
A. Dambain.

в Юго-Восточном Алтае сделан нами в 2005–2009 гг. попутно с изучением других животных (манула *Otocolobus manul*, аргали *Ovis ammon ammon*) и в ходе иных поездок по региону.

Мохноногий курганник (Buteo hemilasius)

Пара птиц была отмечена 14 декабря 2006 г. на столбах вдоль трассы между Кош-Агачем и Ташантой (находились примерно в 300 м друг от друга).

Труп птицы обнаружен 21 декабря 2006 г. рядом с жилым гнездом в устье лога к северу от г. Керегетас (подножие Сайлюгема). Птица погибла, очевидно, в течение зимы.

В декабре 2009 г. птицы отмечались на Курайском хребте – в верховьях Балахана, в урочище Сорогош, в долине рр. Коштал, Кокоря, а также в невысоких сопках по северному фасу Сайлюгема – вблизи двух известных жилых гнёзд.

В гнезде мохноногих курганников на г. Джалгизтобе (подножие Сайлюгема) 7 апреля 2009 г. была кладка из 4 яиц.



Беркут (Aquila chrysaetos)

Отмечался 17 декабря 2006 г. в долине р. Уландрый и по фасу хр. Сайлюгем у выхода Уландрыйка в Чуйскую котловину. В конце ноября 2005 г. беркут наблюдался в долинах рр. Саржематы, Каланегир, Баян-Чаган. Там же беркутов отмечали в январе 2003 г. В начале апреля 2009 г. на-

and Altai Argali *Ovis ammon ammon*) or other purposes.

Upland Buzzard (Buteo hemilasius)

A pair of birds was recorded on the electric poles going along the road between Kosh-Agach and Tashanta villages on December, 14, 2006.

A dead bird was found near the inhabited nest in the vicinity of the Keregetas mt. (Sailughem ridge) on December, 21 2006. Evidently the bird died in the winter period.

Also some birds were recorded on the Kurai ridge and on the hills to the north from the Sailughem ridge in the December 2009.

There was a clutch with 4 eggs in the nest on the rocks of the Jalgyztobe mt. on April, 7, 2009 (snow had not melted yet).

Golden Eagle (Aquila chrysaetos)

Birds were recorded in the Ulandryk river valley and on the northern slope of the Sailughem ridge near this valley mouth on December, 17, 2006. Also we observed Golden Eagles in the Sarjematy, Kalanegir, and Bayan-Chaghan valleys in the January 2003 and in the end of November 2005. In the April 2009, some pairs of the eagles were observed near their nests.

Imperial Eagle (Aquila heliaca)

Imperial Eagle is not wintering in the Altai mountains. (Karyakin et al., 2009a). But we had a chance to survey the dates of season arriving and departing.

A pair of birds was recorded in the breeding grounds in the Kalbak-Tash nature boundary (Chuya river valley) on April, 9, 2009. In spite of high density of the summer population of this eagle in the Chuya valley and the middle reach of the Katun river (Karyakin, 2009a, 2009b) we recorded only pair. The eagles were not recorded also earlier – on April, 2, 2009. Thus we suppose the bird arriving began in those days of April 2009. Usually the Long-Tailed Souslik (*Spermophilus undulatus*), main eagle's prey finishes its hibernation period that time.

We observed Imperial Eagles in 4 points on April, 18–20, 2010, when the spring was unusually late. The area was densely covered with snow except the sites that are still snowless during winter season.

The latest autumn findings were recorded at the end of October. We repeatedly recorded the eagles along the Chuisky Road in the area of the middle reach of the Katun and Chuya rivers on October, 19, 2008. No eagles were found there 3 days later and



Беркуты (*Aquila chrysaetos*) над долиной Уланdryка (вверху) и на падали в Чуйской степи (внизу). 17.12.2006. Фото А. Барашковой.

Golden Eagles (*Aquila chrysaetos*) in the Ulandryk river valley (upper) and on a carrión in the Chuya Steppe. 17/12/2006.
Photos by A. Barashkova.

блудились пары птиц, по-видимому, все у своих гнёзд.

Могильник (*Aquila heliaca*)

Могильник не остаётся на зиму в горах Алтая (Карякин и др., 2009а), поэтому интересно проследить сроки его прилёта и отлёта.

Весной 2009 г. пара птиц была отмечена на гнездовом участке в долине р. Чуя в урочище Калбак-Таш 9 апреля. Несмотря на высокую плотность гнездования могильников в долине Чуи и средней Катуни (Карякин, 2009а, 2009б) и обычную их встречаемость в долинах летом, встреча 9 апреля была единственной, эти орлы не были отмечены и чуть ранее – 2 апреля 2009 г. По-видимому, в 2009 г. начало прилёта птиц пришлось на конец первой – начало второй декады апреля, что не противоречит другим данным – именно в этот период обычно длиннохвостые суслики (*Spermophilus undulatus*), являющиеся основными объ-

during other surveys across this area in November. Obviously the departure for migration was between 19 and 22 of October. Wide snowfalls were in some parts of the area in those dates.

Booted Eagle (*Hieraetus pennatus*)

A bird of pale form was recorded in the known breeding territory in the Chuya river valley near the Tajelu river mouth on April, 18, 2010. The same day we recorded a bird of dark form near the Kurai ridge about 1 km from the riparian forests in the Chuya river valley (newly found breeding territory). Both territories still covered with snow only starting to melt.

Lammergeyer (*Gypaetus barbatus*)

One bird was recorded near the Tashanta village on February, 29, 2008. Another record was in the Tobozhok canyon on December, 13, 2009. Also we repeatedly recorded the Lammergeyer in the Sarjematy river valley in November 2005 (at the known breeding territory).

Saker Falcon (*Falco cherrug*)

Birds were observed in the Ulandryk and Malaya Shibety valleys at known breeding territories in December 2006. Two birds were sitting on an electric pole near the Tobeler village. Some birds were recorded also on the south slopes of the Kurai ridge in December 2009. Two Sakers hunting for Pika (*Ochotona* sp.) were recorded on December, 16, 2009 in the Kokorya river valley; we observed a rapid fight between them for a Pika caught. One bird was observed repeatedly at known breeding territory in the Sarjematy river valley in mid November 2005.

Common Kestrel (*Falco tinnunculus*)

A male was observed near the Keregetas mt. on December, 21, 2006.

Eagle Owl (*Bubo bubo*)

As early author as Sushkin (1938) had noted that the Eagle Owl was observed more often in winters and it could be easily caught in this season. We recorded an adult eating the Tolai Hare (*Lepus tolai*) in the mouth of Malaya Shibety river on December, 22, 2006. Pellets of the Eagle Owl were found in the rocks to the south-west from the Tashanta village on March, 1, 2008. Another bird was observed near the Demissin mt. (north slopes of the Sailughem ridge) on December, 15, 2009.

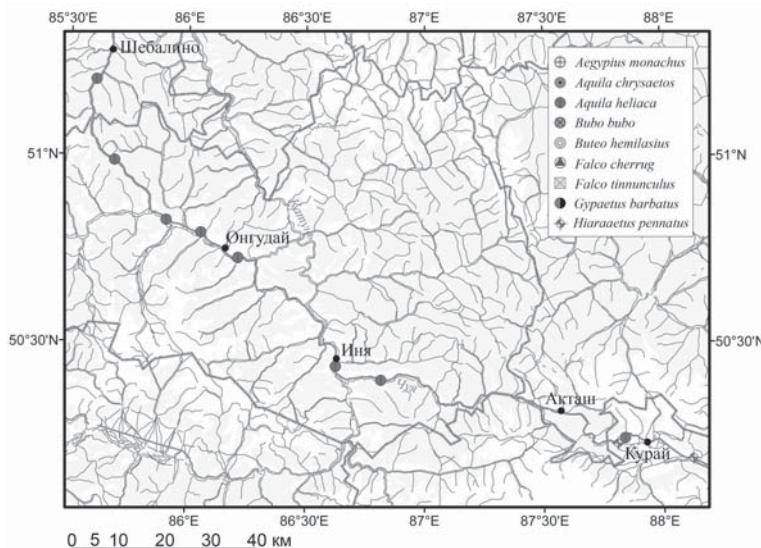
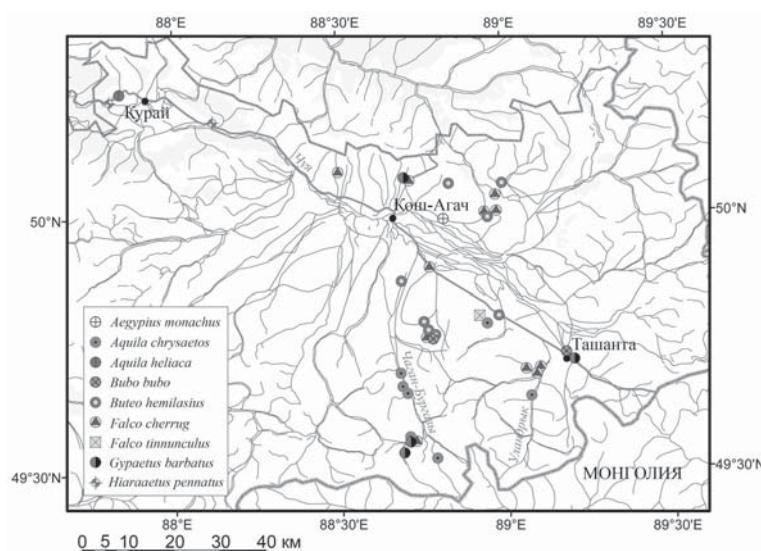


Рис. 1. Встречи пернатых хищников в Центральном Алтае.
Fif. 1. Records of raptors in the Central Altai.

ектами питания могильника на Алтае, выходят из нор после зимней спячки. Необычно поздней весной 2010 г. могильник отмечен в четырёх точках по Чуйскому тракту: 18–20 апреля – у сёл Кумылар, Шашкман, Иня и на выходе из Курайской котловины. В двух первых случаях встречены пары птиц, в других наблюдалось по одной птице, в том числе в последнем случае – птица, сидящая у гнезда на лиственнице. Три из этих точек относятся к известным гнездовым участкам (кроме точки у с. Иня). Во времена посещения на всех территориях ещё оставался почти нетронутый снежный покров, кроме тех участков, которые обычно остаются практически бесснежными в течение всей зимы.

Наиболее поздние осенние встречи приходятся на конец октября. Могильники неоднократно отмечались нами по Чуйскому тракту 19 октября 2008 г.: вблизи Семин-

Рис. 2. Встречи пернатых хищников в Юго-Восточном Алтае.
Fif. 2. Records of raptors in the South-Eastern Altai.



ского перевала (окрестности Зайсанской Елань), на ЛЭП у известного жилого гнезда возле СПХ «Горноалтайское» (окрестности с. Каракол) и над горой напротив с. Улюта (окрестности с. Онгудай). При проезде этим маршрутом три дня спустя, а также при последующих поездках по этой трассе в ноябре того же года могильники не были встречены ни разу. Очевидно, отлёт могильников произошёл в период 19–22 октября. За это время на некоторых отрезках трассы прошёл обширный снегопад.

Орёл-карлик (*Hieraetus pennatus*)

Птица светлой морфы отмечена 18 апреля 2010 г. на известном гнездовом участке в пойменном лесу по долине р. Чую, вблизи устья р. Таджелу. В тот же день – птица тёмной морфы у склона Курайского хребта, в 1 км от широкой облесенной поймы Чую в восточной части Курайской котловины (ранее неизвестный участок). На обеих территориях в это время ещё лежал снег, снеготаяние только начиналось.



Бородач (*Gypaetus barbatus*). Курайский хребет, р. Тобожок. 13.12.2009 г.
Фото А. Барашковой.

Lammergeyer (*Gypaetus barbatus*).
Kurai ridge, Tobozhok river.
13/12/2009. Photo by A. Barashkova.

Бородач (*Gypaetus barbatus*)

Птица отмечалась 29 февраля 2008 г. в полёте у скал над пос. Ташанта. 13 декабря 2009 г. наблюдали бородача над ущельем Тобожок. В ноябре 2005 г. бородач неоднократно отмечался в долине р. Сарже-маты (известный гнездовой участок).

Балобан (*Falco cherrug*)

Птицы отмечались в декабре 2006 г. в долине р. Уландрый и в долине его левого притока М. Шибеты на своих гнездовых участках. Две птицы сидели на столбах ЛЭП



Зимние пейзажи Юго-Восточного Алтая. Вверху – террасы р. Юсты в течение всей зимы могут быть лишены устойчивого сплошного снежного покрова и потому удобны для охоты хищников. В центре – долина р. Уландрык на хр. Сайлюгем также относится к наиболее малоснежным местам Юго-Восточного Алтая; здесь держатся зимой балобан (*Falco cherrug*), мохноногий курганник и беркут. Внизу – Курайскому хребту свойственен относительно глубокий снежный покров, свободны от которого только выходы скал; в заснеженных долинах обильны пищухи (*Ochotona sp.*), которыми кормятся почти все зимующие пернатые хищники (на фото – вид на долину Кокоря с перевала Кызылташ). 02.03.2008, 15.12.2006, 16.12.2009. Фото И. Смелянского.

Winter landscapes of South-Eastern Altai: upper – terraces of the Yustyt river, which can be uncovered with snow and be suitable for raptors hunting; center – the Ulandryk river valley in the Sailughem mountains, being one of the territories of South-Eastern Altai with poor developed snow cover, the Saker Falcon (*Falco cherrug*), Upland Buzzard and Golden Eagles are wintering there; bottom – Kurai ridge, characterizing with well developed snow cover, only rock outcrops are uncovered with snow; its valleys are abundant of Pikas (*Ochotona sp.*), which is the main prey of wintering raptors (in the image – view of the Kokorya river valley from the Kyzyltash mountain pass). 02/03/2008, 15/12/2006, 16/12/2009. Photos by I. Smelansky.

Вдоль трассы вблизи Тобелера напротив известного гнездового участка. В декабре 2009 г. птицы также наблюдались на южном макросклоне Курайского хребта – в районе рр. Янтерек, Тобожок, Кокоря. В долине р. Кокоря 16 декабря 2009 г. наблюдали, как одна пара охотилась на пищух (*Ochotona sp.*). Когда одна из птиц схватила пищуху, вторая помчалась за ней, догнала, в итоге они сцепились когтями и обе рухнули в снег, потеряв добычу. В 20-х числах ноября 2005 г. балобан наблюдался на известном гнездовом участке в долине Саржематы.

Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*)

Самец отмечен в логу к северу от г. Керегетас 21 декабря 2006 г.

Филин (*Bubo bubo*)

Ещё П.П. Сушкин (1938) заметил, что зимой на Алтае филин попадается на глаза чаще и его легко добыть. Нами филин наблюдался 22 декабря 2006 г. в устье р. М. Шибеты – доедал на склоне зайца-толая (*Lepus tolai*). Следы пребывания птицы (погадки) были обнаружены 1 марта 2008 г. у скальника к северо-западу от пос. Ташанта. В 4 км от г. Демисин, по северному фасаду Сайлюгема, 15 декабря 2009 г. филина наблюдали на присаде, на небольшом скальном выходе склона, возле колонии пищух в логу (свежая погадка состояла целиком из шерсти и костей пищух).

Литература

Карякин И.В., Николенко Э.Г., Бекмансуров Р.Х. Могильник в горах Алтая. – Пернатые хищники и их охрана. 2009а. №15. С. 66–79.

Карякин И.В., Николенко Э.Г., Важков С.В., Бекмансуров Р.Х. Могильник в горах Алтая: результаты 2009 года, Россия. – Пернатые хищники и их охрана. 2009б. №16. С. 129–138.

Сушкин П.П. Птицы Советского Алтая и прилежащих частей Северо-Западной Монголии. М.–Л., 1938. Т. 1. 316 с., Т. 2. 434 с.

The First Record of the Pallid Harrier Within the Breeding Range in the Winter, Altai Kray, Russia

ПЕРВЫЙ СЛУЧАЙ РЕГИСТРАЦИИ СТЕПНОГО ЛУНЯ В ГНЕЗДОВОМ АРЕАЛЕ ЗИМОЙ, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, РОССИЯ

Bachtin R.F. (Altai State University, Barnaul, Russia)

Бахтин Р.Ф. (Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия)

Контакт:

Роман Бахтин
тел.: +7 3854 47 32 27
bahtin_rf@mail.ru

Contact:

Roman Bachtin
bahtin_rf@mail.ru

Степной лунь (*Circus macrourus*) – редкий гнездящийся хищник, занесённый в Красную книгу России (категория 2 – вид с сокращающейся численностью), Красный лист МСОП (категория NT – близкий к угрожаемому), эндемик степей Евразии. На территорию России располагается значительная часть северной половины ареала вида. В азиатской части России гнездование в современный период известно на юге Западной Сибири. Далее на восток вид проникает до Минусинской котловины, но по всему югу Средней Сибири встречается крайне редко и нерегулярно (Красная книга России, 2001; BirdLife International, 2011).

В равнинную степь и лесостепь Алтайского края этот хищник возвращается с зимовок во второй половине апреля, в горы Алтая – в начале мая. Осенний отлёт начинается уже во второй половине августа и заканчивается в сентябре (Кучин, 2004).

В литературных источниках сведения о нахождении степного луня в гнездовом ареале в зимний период отсутствуют (Штегман, 1937; Дементьев, 1951; Ferguson-Lees, Christie, 2001). В большинстве публикаций сроки начала миграции для популяций степного луня, зимующих в Африке, датируются марта (Дементьев, 1951; Ferguson-Lees, Christie, 2001). Имеется информация о пролёте степных луней с африканских зимовок в Средиземноморье в последних числах февраля (при сильно растянутых сроках миграции вплоть до начала мая), однако столь ранние сроки начала миграции луней с индийских зимовок неизвестны (Ferguson-Lees, Christie, 2001). Поэтому следующие наблюдения представляют огромный интерес.

Самец степного луня встречен 19 февраля 2011 г. в Бийске (Алтайский край). Хищник летел через город в юго-западном направлении в сторону приречного бора, на высоте около 60 м (имеется фотография).

Естественно, этот факт зимней встречи степного луня носит случайный характер и причины его неясны, но теперь можно

A male Pallid Harrier (*Circus macrourus*) has been observed on February 19, 2011 in Biysk (Altai Kray). The raptor was flying through the city in southwestern direction towards the riverine pine forest, at a height of approximately 60 m (an image was taken). It was the first observation of the species within the breeding range in winter.

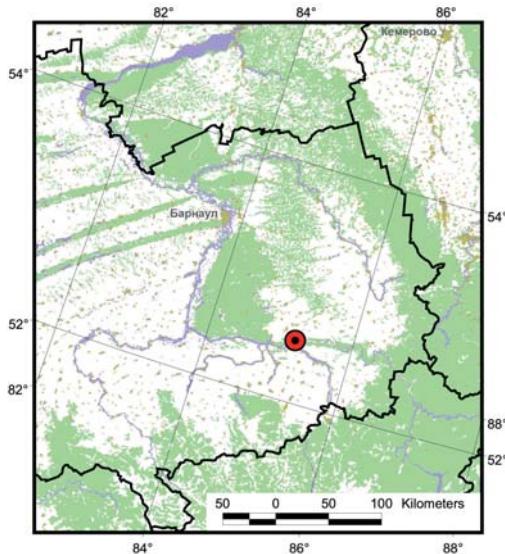


Рис. 1. Зимняя регистрация степного луня (*Circus macrourus*).

Fig. 1. Winter registration of the Pallid Harrier (*Circus macrourus*).

говорить, что этот хищник иногда встречается в гнездовом ареале зимой.

Литература

Дементьев Г.П. Отряд хищные птицы. – Птицы Советского Союза. Т. 1. М.: Советская наука, 1951. С. 70–341.

Красная книга Российской Федерации (животные). М., 2001. 863 с.

Кучин А.П. Птицы Алтая. Горно-Алтайск, 2004. 778 с.

Штегман Б.К. Дневные хищники. Л., 1937 (фауна СССР. Птицы, т. 1, в. 5). 168 с.

BirdLife International (2011) Species factsheet: *Circus macrourus*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 06/03/2011.

Ferguson-Lees J.I., Christie D.A. Raptors of the World. A & C Black, 2001. 992 p.